

Silicone Alta Temperatura

Revisão: 29-08-2018

Página 1 de 2

Especificações

Base	Polissiloxano
Consistência	Pasta sólida
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele* (23°C/50% H.R.)	Ca. 7 min
Velocidade de cura (23°C/50% H.R.)	Ca. 1,5 mm/24h
Dureza**	28 ± 5 Shore A
Densidade**	1,29 g/ml
Recuperação elástica (ISO 7389)**	> 80 %
Tensão máx. (ISO 37)**	1,50 N/mm ²
Módulo de elasticidade 100% (ISO 37)**	0,35 N/mm ²
Alongamento à rutura (ISO 37)**	> 500 %
Resistência à temperatura**	-60 °C → 280 °C
Temperatura de aplicação	1°C → 30°C

* Estes valores podem variar em função de fatores ambientais, tais como temperatura, humidade e tipo de substratos. ** A informação refere-se ao produto totalmente curado.

Descrição do produto

Silicone Alta Temperatura é um selante de silicone mono componente, de reticulação acética e que resiste a temperaturas elevadas.

Propriedades

- Muito fácil de aplicar
- Resistência a temperaturas elevadas
- Permanentemente elástico após a cura
- Odor acético típico

Aplicações

- Indicado para selagens que requerem resistência a temperaturas elevadas (fornos, lareiras).
- Selagem entre componentes metálicos.
- Selagem em sistemas de aquecimento.

Embalagem

Cor: vermelho

Embalagem: bisnaga de 80 mL, outras embalagens sob pedido

Prazo de validade

12 meses na embalagem fechada, conservada em local fresco e seco, com temperaturas entre +5°C e +25°C.

Substratos

Substratos: todas as superfícies usuais

Natureza: rígida, limpo, seco, sem pó, nem gordura.

Preparação da superfície: Não necessita pré-tratamento

Recomendamos um teste de compatibilidade preliminar.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.

Silicone Alta Temperatura

Revisão: 29-08-2018

Página 2 de 2

Método de aplicação

Método de aplicação: Com pistola aplicadora pneumática ou manual.

Limpeza: Limpar com White Spirit ou Soudal Surface Cleaner imediatamente após a utilização (antes da cura).

Acabamento: Com uma solução à base de água e de sabão ou com Soudal Solução de Acabamento antes da formação de pele.

Reparação: Com o mesmo material

Recomendações de Saúde e de Segurança

Respeite as normas habituais de higiene no trabalho. Consulte o rótulo da embalagem para mais informação.

Observações

- Devido à sua natureza ácida, alguns metais (p.ex. cobre, chumbo) podem ser afetados.

Responsabilidade

O conteúdo da presente ficha de dados técnicos é o resultado de testes, monitorização e experiência. Possui um caráter geral e não constitui nenhum tipo de responsabilidade. É responsabilidade do utilizador determinar pelos seus próprios testes se o produto é adequado para a aplicação.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.